

## NOTICE PRODUIT

# Sikalastic®-631

Résine polyuréthane monocomposant à haute performance et faible odeur pour la réalisation de la première couche des systèmes d'étanchéité liquide de toiture SikaRoof® I-Cure

### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sikalastic®-631 est une résine polyuréthane monocomposant appliquée à froid, sans joint, hautement élastique, à faible odeur.

Couche de base en polyuréthane (BC), utilisant la technologie unique i-Cure de Sika, simple d'application et offrant une solution durable dans le cadre des systèmes d'étanchéité liquide SikaRoof® i-Cure.

### DOMAINES D'APPLICATION

Sikalastic®-631 ne peut être utilisé que par des professionnels expérimentés.

- Couche de base pour les systèmes SikaRoof® i-Cure Réhabilitation couvertures (1,2 mm) / SikaRoof® i-Cure économique (1,3 mm) / SikaRoof® i-Cure Standard (1,5 mm) / SikaRoof® i-Cure Supérieur (1,8 mm) / SikaRoof® i-Cure Premium (2,2 mm) en travaux neufs et en rénovation.
- Pour les toits présentant des zones de détails et une géométrie complexes, même lorsque l'accessibilité est limitée.
- Permet d'augmenter la durée de vie d'une étanchéité existante défectueuse.
- Pour les zones sensibles aux problèmes d'odeur.

### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Monocomposant prêt à l'emploi
- Application à froid - pas de flamme
- Odeur réduite - convient aux projets sensible aux odeurs
- Haute teneur en extraits secs
- Etanchéité sans joint
- Compatible avec Sika® Reemat Premium – simplicité du traitement des points de détails
- Facilement recouvrable en cas de besoin - pas de ponçage préalable requis
- Perméable à la vapeur d'eau
- Hautement élastique et permettant le pontage des fissures - conserve sa flexibilité même à basses températures
- Bonne adhérence à la plupart des supports - voir usage des primaires dans CCT n°48
- Durcissement très rapide - résiste à la pluie de manière quasi immédiate après l'application (voir tableau)
- Forte résistance aux composés chimiques atmosphériques courants

### AGRÈMENTS / NORMES

- Odournet – Rapport d'essai SIK15A\_roof\_01\_LW
- Kit d'étanchéité de toiture par application liquide selon ETAG 005, Agrément Technique Européen ETA 14/0177
- Propriétés de transmission de la vapeur d'eau selon BS EN 1931:2000, Feuilles souples d'étanchéité, Méthode B pour les feuilles de plastique ou de caoutchouc
- Comportement face à un feu extérieur : Broof (t1)(t4) dans le cadre des systèmes SikaRoof® i-Cure
- Réaction au feu selon la norme EN 13501-1 : Euro-classe E dans le cadre des systèmes SikaRoof® i-Cure

## DESCRIPTION DU PRODUIT

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Base chimique                     | Polyuréthane aromatique monocomposant  |
| Conditionnement                   | Bidon métallique de 15 litres  |
| Couleur                           | Rouge oxyde (proche RAL 3011)  |
| Durée de Conservation             | 12 mois à compter de la date de production   |
| Conditions de Stockage            | Le produit doit être stocké dans son emballage d'origine scellé, non entamé, au sec et à des températures comprises entre 0°C et +25°C. Des températures de stockage plus élevées peuvent réduire la durée de conservation du produit.<br>Des recommandations sur le stockage sont également disponibles dans la fiche de données de sécurité. |
| Densité                           | ~1,45 kg/l approx. (+23 °C)  |
| Teneur en Matière sèche en Volume | ~83,2 % (+23 °C / 50 % h.r.)   |
| Teneur en Matière sèche en Poids  | ~78,0 % (+23 °C / 50 % h.r.)   |

## INFORMATIONS TECHNIQUES

|                          |   |                      |                |
|--------------------------|---|----------------------|----------------|
| Résistance à la Traction | <b>Sans armature</b>  | <b>Avec armature</b> | (EN ISO 527-3) |
|                          | ~5,6 MPa  | ~16,1 MPa            |                |
| Allongement à la Rupture | <b>Sans armature</b>  | <b>Avec armature</b> | (EN ISO 527-3) |
|                          | ~320 %  | ~16%                 |                |
| Température de Service   | -30 °C à +90 °C<br>Se référer au Cahier des Clauses techniques n°48 |                      |                |

## INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

|                        |  |
|------------------------|--|
| Structure du Système   | Se référer au Cahier des Clauses techniques n°48 |
| Performance du Système | Se référer au Cahier des Clauses techniques n°48 |

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Température de l'Air Ambiant | +5 °C min / +35 °C max   |
| Humidité relative de l'Air   | 20 % h.r. min / 85 % h.r. max  |
| Température du Support       | +5 °C min / +60 °C max<br>≥3 °C au dessus du point de rosée  |
| Point de Rosée               | ≥3 °C au-dessus du point de rosée<br>Attention à la condensation !<br>Le support et les couches non durcies doivent être à au moins 3 °C au-dessus du point de rosée pour réduire le risque de condensation. |
| Humidité du Support          | ≤ 4% de teneur en eau<br>Méthode de mesure : Sika® - Tramex<br>Pas de remontée d'humidité selon l'ASTM (test de la feuille de polyéthylène)<br>Se référer au Cahier des Clauses techniques n°48              |

## Durée Pratique d'Utilisation

30 minutes environ (+20 ° C / 50% h.r.)

Remarque : Sikalastic®-631 est conçu pour un durcissement rapide. Des températures élevées combinées avec une humidité de l'air élevée accéléreront le processus de durcissement. Ainsi, le produit se trouvant dans des récipients ouverts doit être appliqué immédiatement. Dans des récipients ouverts, le produit formera un film après 30 minutes environ (+20 ° C / 50% h.r.).

## Délai d'attente / Recouvrement

### Conditions ambiantes

+5 °C / 50 % h.r.

+10 °C / 50 % h.r.

+20 °C / 50 % h.r.

+30 °C / 50 % h.r.

### Délais d'attente minimum <sup>1</sup>

14 heures

6-8 heures

3-4 heures

3 heures

<sup>1</sup> Passé 4 jours, la surface doit être nettoyée et primarisée avec Sika® Reactivation Primer avant application d'une nouvelle couche.

Note : les temps sont donnés à titre indicatif et seront affectés par les conditions ambiantes changeantes, en particulier la température et l'humidité relative.

## Produit Appliqué Prêt à l'Emploi

Se référer au Cahier des Clauses techniques n°48

## VALEURS DE BASE

Toutes les caractéristiques spécifiées dans cette fiche technique sont basées sur des tests de laboratoire. Les mesures effectives peuvent varier en raison de circonstances échappant à notre contrôle.

## LIMITATIONS

- Ne pas appliquer Sikalastic®-631 sur des supports à humidité remontante.
- Sikalastic®-631 ne convient pas pour les travaux de détail sur des membranes synthétiques mono-couches.
- Sikalastic®-631 ne convient pas pour une immersion permanente dans l'eau.
- Sur les supports susceptibles de présenter un dégazage, appliquer en températures descendantes (ambiante et support). Si le produit est appliqué avec des températures montantes, il peut se former des «pinholes»(trous d'épingle) provenant du dégazage du support.
- Ne pas diluer Sikalastic®-631 avec un solvant.
- Ne pas utiliser Sikalastic®-631 pour des applications en intérieur.
- Ne pas appliquer à proximité de l'admission d'air d'un appareil d'air conditionné en fonctionnement.
- Ne pas appliquer Sikalastic®-631 directement sur isolation.
- Les matériaux bitumineux volatils peuvent se tacher et/ou se ramollir sous le revêtement.
- Ne pas appliquer de produits à base de ciment (par exemple, du mortier pour carrelage) directement sur le Sikalastic®-631.

## ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

### RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 - REACH

Pour des informations et des conseils concernant la manipulation, le stockage et la mise au rebut de produits chimiques en toute sécurité, veuillez consulter la fiche de sécurité la plus récente du matériau concerné, qui comporte ses données physiques, écologiques, toxicologiques, etc.

### DIRECTIVE 2004/42/CE - LIMITATION DES ÉMISSIONS DE COV

Selon la directive européenne 2004/42/CE, la teneur maximale autorisée en composé organique volatile (COV) (Produit de catégorie IIA / i type sb) est de 500 g/l (limites 2010) pour le produit prêt à l'emploi. La teneur maximale en COV du Sikalastic®-641 est < 500 g/l pour le produit prêt à l'emploi.

## INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

### PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit être sain, suffisamment résistant, propre, sec et exempt de saleté, d'huile, de graisse et de tout autre contaminant.

Pour des informations détaillées concernant la préparation du support et l'usage des primaires, se référer au Cahier des Clauses Techniques n°48.

Selon le matériau, le support doit être primarisé ou préparé mécaniquement. Les supports admissibles sont les suivants : béton, revêtements bitumineux, métal, maçonnerie, fibre-ciment, carreaux de céramique, supports en bois.

### Notice produit

Sikalastic®-631

Février 2021, Version 01.01

020915205000000034

### Supports à base de ciment

Le béton doit avoir au moins 28 jours et une cohésion superficiel  $\geq 1$  MPa.

Les supports à base de ciment ou de minéraux doivent être préparés mécaniquement par grenailage ou sablage, ou par nettoyage à l'eau sous haute pression, pour éliminer la laitance du ciment et obtenir une surface texturée ouverte.

Les matériaux friables et le béton fragile doivent être complètement éliminés et les défauts de surface tels que les trous et les vides doivent être entièrement ragrés.

Les réparations du support, le remplissage des joints, le traitement des souffles/vides et le ragréage du support doivent être effectués à l'aide de produits appropriés de la gamme de matériaux Sikafloor®, SikaDur® et SikaGard®.

Les points hauts doivent être éliminés, par exemple par ponçage.

### Brique et pierre

Les joints de mortier doivent être sains et de préférence sans désaffleurl. Utiliser une armature de renfort localisée sur les joints et appliquer une couche de primaire avant d'appliquer le Sikalastic®-631.

### Carreaux de céramique

Les carreaux doivent avoir une bonne adhérence au support, sinon ils doivent être enlevés. Laver les carreaux et utiliser Sika® Biowash si nécessaire.

### Étanchéité bitumineuse

Veiller à ce que le revêtement bitumineux soit fermement collé ou mécaniquement fixé au support. Le revêtement bitumineux ne doit pas contenir de zones fortement dégradées.

### Revêtements bitumineux

Les revêtements bitumineux ne doivent pas présenter de surfaces collantes ou non adhérentes, de mastics volatils ou de vieux revêtements à base de brai de houille.

### Métaux

Les métaux doivent être en bon état. Abraser les surfaces exposées pour faire apparaître un métal brillant. Utiliser une armature de renfort localisée sur les joints et les fixations.

### Supports en bois

Les toits en bois et en panneaux à base de bois doivent être en bon état, solidement collés ou fixés mécaniquement.

### Peintures et anciens revêtement

Vérifier l'adhérence du revêtement existant et l'adhérence du Sikalastic®-631 sur ce dernier (se référer au CCT n°48). Enlever toute couche oxydée et utiliser une armature de renfort localisée sur les joints.

### MÉLANGE

Pas de mélange nécessaire, mais si le produit est décanté à l'ouverture, mélanger Sikalastic®-631 doucement jusqu'à obtenir une couleur uniforme. Une agitation lente réduira l'entraînement d'air.

### APPLICATION

Avant l'application du Sikalastic®-631, la couche de primaire, s'il y en a, doit être sèche au toucher. Pour les temps d'attente et de recouvrement, se référer à la notice produit du primaire utilisé. Utiliser des rubans de masquage pour délimiter les zones à protéger. Ces rubans de masquage seront enlevés le plus tôt possible après l'application.

Toujours commencer par les détails avant de traiter les parties courantes.

- Appliquer la première couche de Sikalastic®-631 sur le support. Travailler à l'avancement pour que le matériau reste liquide\*.
- Dérouler l'armature Sika® Reemat Standard ou Premium dans la couche fraîche. Les recouvrements de Sikalastic® Reemat sont de 5 cm au minimum et il doit y avoir assez de produit pour mouiller les deux épaisseurs d'armature.
- Maroufler l'armature avec le rouleau en ajoutant éventuellement un peu de produit de telle sorte que la surface soit brillante.
- Quand la couche couche de résine est suffisamment sèche pour marcher dessus, appliquer une deuxième couche à base de Sikalastic®-641.

Pour des informations détaillées concernant l'application, se référer au Cahier des Clauses Techniques n°48.

\* Le matériau durcit en surface en 10-20 minutes environ en fonction de la température. Retourner sur des zones de travail déjà partiellement durcies peut endommager la surface du revêtement.

### NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer tous les outils et équipements d'application avec Diluant C juste après utilisation. À l'état durci, le produit ne peut être éliminé que de façon mécanique.

### RESTRICTIONS LOCALES

Les performances de ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre en raison de réglementations locales spécifiques. Veuillez consulter la fiche technique locale pour la description exacte des champs d'application.

## INFORMATIONS LÉGALES

Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société Sika a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales conformément aux recommandations de Sika. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. L'utilisateur du produit doit tester la compatibilité du produit pour l'application et but recherchés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés du produit. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique locale correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

### **Sika Tunisie**

Zone Industrielle  
2086 Douar Hicher.Tunisie  
sika.tunisienne@tn.sika.com  
Tél. 00216 700 22 700  
Fax.00216 715 47 130  
tun.sika.com

### **Notice produit**

Sikalastic®-631  
Février 2021, Version 01.01  
020915205000000034

Sikalastic-631-fr-TN-(02-2021)-1-1.pdf

